

09 de agosto del 2024
UCA/0202/2023-2024

Señores
Proveedores

Asunto: Modificación al pliego de condiciones de la Contratación Abreviada **2024PP-000127-01-CA “Compra de equipo de laboratorio para proyectos seleccionados del Concurso de ideas Innova Verde GIZ (consumo según demanda)”**.

Estimados señores;

Por este medio se les saluda, y a la vez, muy respetuosamente se les indica, lo siguiente:

A) Que, el proveedor **G Y H Steinvorth Ltda**, solicita modificación al pliego de condiciones de la contratación supracitada, el día 08 de agosto del 2024, vía correo electrónico, mediante documento #INF2400808-OBJECION, de la siguiente manera:



“...**FUNDAMENTACIÓN**

Por estar interesados en participar en la contratación antes indicada, nos permitimos objetar el pliego de condiciones señalado para la partida 1 y partida 2 solicitamos la modificación del siguiente aspecto:

Si es posible la separación de ambas partida por líneas se paradas con el fin de poder participar en las líneas que podemos suplirles...”

B) Que, el proveedor **SCANCO TECNOLOGÍA S.A**, solicita modificación al pliego de condiciones de la contratación supracitada, el día 09 de agosto del 2024, vía correo electrónico, de la siguiente manera:



Por lo anterior, la Administración procede a modificar pliego de condiciones de la siguiente manera:

“... Objeto de la contratación: La presente contratación tiene como objetivo la adquisición de equipo de laboratorio para el desarrollo de los proyectos seleccionados del *“Concurso de ideas Innova Verde” con fondos de la GIZ (consumo según demanda)*”, por lo que se establece los siguientes requerimientos técnicos, por lo que se establece los siguientes requerimientos técnicos:

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<p>MICROPIPETA Características y especificaciones requeridas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canales: 1-ch • Volumen: 100 – 1000 µl • División: 5 µl • Características de volumen de la prueba – inexactitud – imprecisión: 1000 - ±0,60% - ±0,20% 500 - ±1,00% - ±0,40% 100 µl - ±2.00% - ±0,70% • Puntas estándar, para muestras de 50 -1000 µl 	1	Unidad
2	<p>AGITADOR Y CALENTADOR Características y especificaciones requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agitador magnético. • Tamaño de la placa: ≥ 7 pulgadas • Rango temperatura: Ambiente – 550 ° C • Rango velocidad: 0-1500rpm. • Máxima capacidad: 10 L, • PT1000 sensor de temperatura externa está disponible, la pantalla y controlar la temperatura del medio real, el control de precisión de ± 1 ° C 	1	Unidad

3	<p>CAMARA NEUBAUER Características y especificaciones requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cámara De Newbauer Improved, ara Recuento– • Cuadrícula doble con 2 cubre cámaras • Línea Brillante • Profundidad 0,100mm • Volumen 1mm 2: 0.1 uL • Área del cuadrado más pequeño 0,0025mm² 	1	Unidad
4	<p>REFRACTÓMETRO MECÁNICO BRIX (MANUAL), Características y especificaciones requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Rango de medición: De 0% a 32% Brix •Precisión: de 0% a 0.3% •Resolución $\pm 0,2 \%$ •Peso: Inferior a 300 gramos 	2	Unidades
5	<p>REFRACTÓMETRO DIGITAL BRIX (ELECTRICO) Características y especificaciones requeridas:</p> <p>3. Índice de refracción</p> <ul style="list-style-type: none"> •Rangos de medición Brix: 0% ~ 90% •Be: 30 ~ 50 •Agua: 35 ~ 5% •Índice de refracción: variable 1,5 a 1.6nD <p>2. Precisión</p> <ul style="list-style-type: none"> •Brix: $\pm 0.2\%$ •Be: $\pm 0,2$ •Agua: $\pm 0.2\%$ •Índice de refracción: $\pm 0,0003\text{nd}$ •Temperatura: De 0°C a 30°C <p>3. Resolución</p> <ul style="list-style-type: none"> •Rix: $\pm 0.1\%$ •Be: $\pm 0,1$ •Agua: $\pm 0.1\%$ 	1	Unidad
6	<p>MICROSCOPIO BINOCULAR Características y especificaciones requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistema óptico: Conjugado finito •Longitud del tubo mecánico: máx. 160mm •Cabeza binocular: inclinación de hasta 30° y giratorio 360° •Ajuste Inter pupilar Siedentopf: De 50mm a 80mm •Diámetro ocular: máx. 25mm •Oculares: 10X, 25X •Lentes objetivas: estándar estruendo •Distancia para focal objetiva: $\pm 45\text{mm}$ 	1	Unidad

	<ul style="list-style-type: none"> •Rosca de montaje del objetivo: máx. RMS 20,35 mm •Torreta objetiva: cuadruplicar •Sistema de enfoque: Enfoque coaxial grueso y fino •División de Enfoque Fino: $\pm 0,002$ mm •Diseño de escenario: Doble capa con pinza •Rango de traducción XY ± 70 mm x ± 21 mm •Iluminación transmitida LED de 1W de intensidad variable, lente ojo de mosca •Condensador: tipo Abbe NA1.25 con diafragma iris o similar •Soporte de condensador de subetapa piñón y cremallera, central •Fuerza: de 100 a 240 VCA, entre 50 a 60 Hz de banda ancha 		
7	<p>MEDIDOR DE PH PORTATIL Características y especificaciones requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Retroiluminación: opcional •Pantalla: digital LCD •Apagado automático: 5 minutos máximo •Resolución de temperatura 0,1°C •Precisión de la temperatura: $\pm 0,5$ •Rango de temperatura: de 0°C a 32°C •Clasificación impermeable: IP67 •Temperatura: ATC de 0°C a 60°C •Entorno de operación: 0°C a 60°C; HR 100% •Factor TDS: $\pm 0,5$ •Batería: 3*1,5 V (LR44) o similar Tamaño de pantalla: de 30mm x 25mm 	1	Unidad
8	<p>TERMÓMETRO DIGITAL ESPIGA Características y Especificaciones Requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Rango de Temperatura: -50 °C a 300 °C •Precisión: de 0°C a 80 °C •Resolución: ± 0.1 °C •Fuente de alimentación: Batería 1x1.5V LR-44 •Longitud de la sonda: máx. 10.5 cm 	4	Unidades
9	<p>AGITADOR MAGNÉTICO, características y Especificaciones requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: máx. 10 litros • Tipo de motor: de corriente continua • Velocidad: variable de 400 a 2200 RPM • Dimensiones de la placa de instalación: rango 100mm x 130 mm • Clase de protección: IP 42 o similar 	1	Unidad

...”

Así las cosas, se les remite pliego de condiciones con la modificación, todo de conformidad con lo establecido en el artículo N°56 Reglamento de Contratación Administrativa del Instituto del Café de Costa Rica, el plazo para recepción de ofertas se mantiene **INVARIABLE.**

Sin otro particular;

Lic. Daniel Josué Rojas Rojas
Jefe Unidad de Contratación Administrativa
ICAFFE
Elaborado por: ntenorio